



موسوعة الطفل الصغير



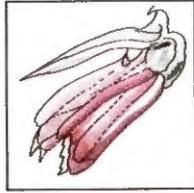
الكائنات البحرية



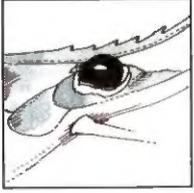
Teeny Baby™



يتخذ جسم الجمبري شكلا قوسيا وهو شفاف اللون، يتغير لون جسمه تبعاً للتغيرات البيئية المحيطة. عندما يتعرض الجمبري للهجوم يستطيع القفز بسرعة إلى الوراء والهروب. التغيرات المورفولوجية للجمبري في مراحل نموه معقدة للغاية.



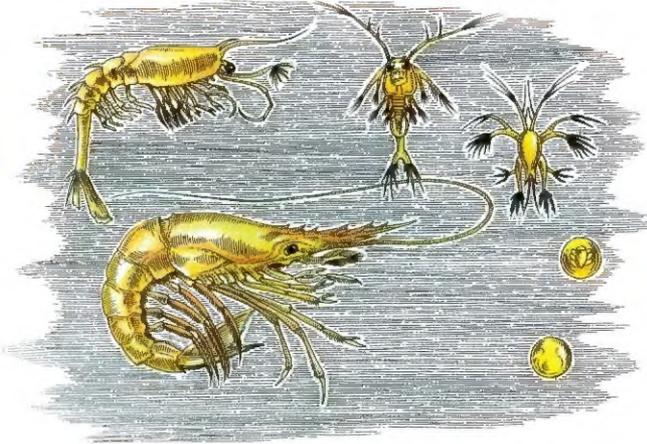
ذيل



عين

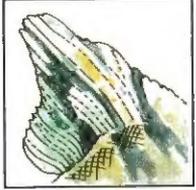


قرون استشعار

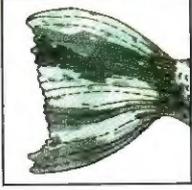


السمة الملائكية

تعتبر السمة الملائكية من أسماك الزينة الاستوائية النموذجية، زعانفها الظهرية والبطنية طويلة جداً، وأجنحتها كأجنحة الملائكة. تقوم السمة الملائكية بوضع صغارها المتخلفين عن السرب في فمها وترجعهم إلى جوارها.



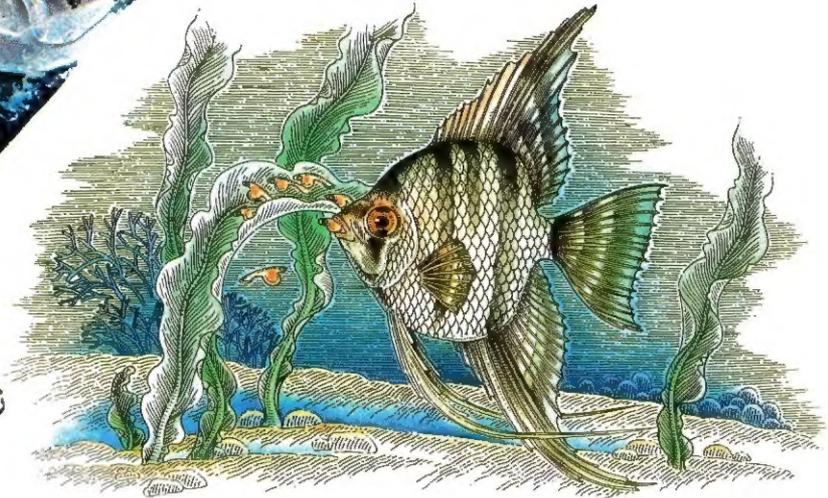
زعنفة ظهرية



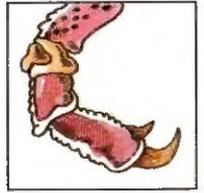
زعنفة ذيلية



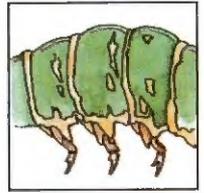
زعنفة بطنية



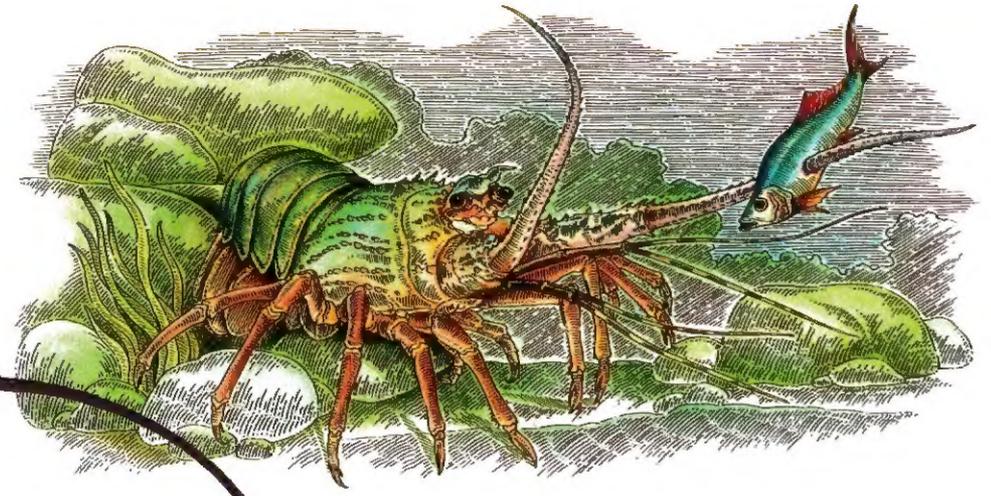
قرون استشعار



الساق



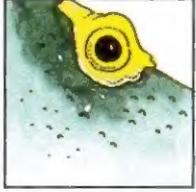
الرجل البطنية



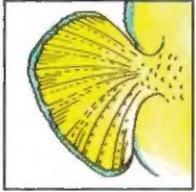
الكركد هو أكبر أقوى بحريات فصيلة الجمبري. تعتبر قرون استشعاره الحادة وأطرافه التي تشبه الكماشة هي سلاحه في صيد فرائسه. لأنه لا يجيد العوم يزحف ببطء على الصخور الموجودة في قاع البحر.

سمكة الفراشة

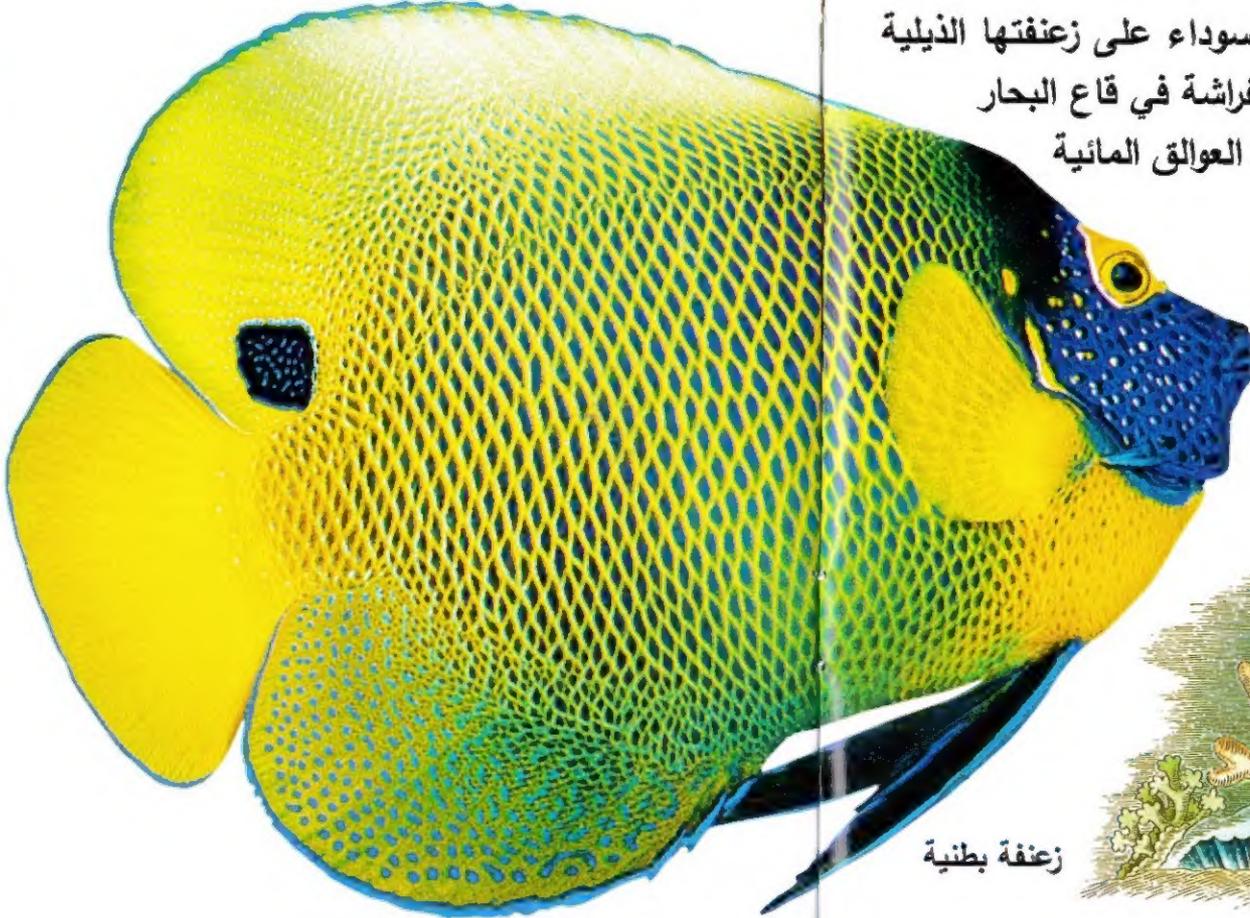
يسمى هذا النوع من الأسماك بسمكة الفراشة لأنها تشبه الفراشة، وتوجد على جسمها بقع ملونة. توجد بقعة عينية سوداء على زعنفتها الذيلية تستخدمها لتخويف أعدائها. تعيش سمكة الفراشة في قاع البحار الاستوائية، ودائمًا ما تستخدم فيها في النقاط العوالق المائية فوق الشعاب المرجانية.



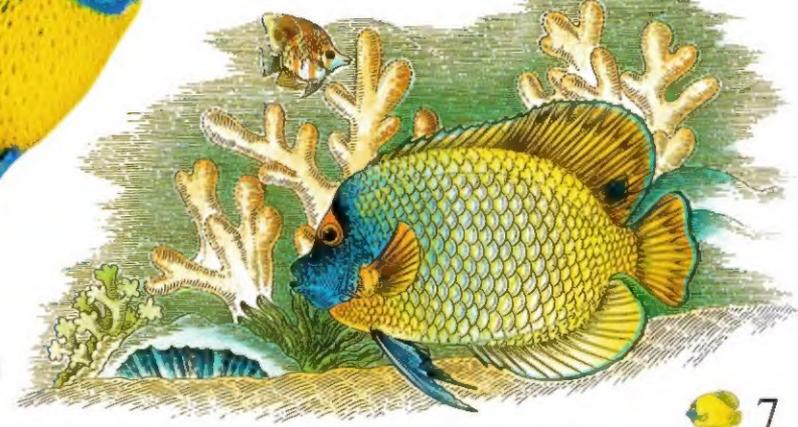
عين



زعنفة ذيلية



زعنفة بطنية



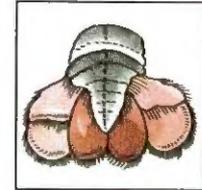
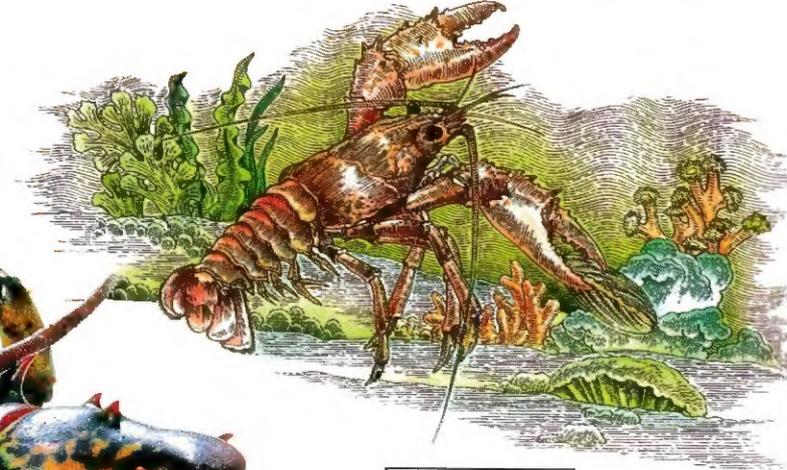
إستاكوزا



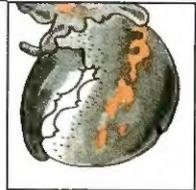
للإستاكوزا زوج من الأطراف الكلابية الضخمة تستخدمهما كسلاح لصيد فرائسها. تحب الإستاكوزا الزحف ببطء في قاع البحر، عندما تصادف الأسماك والجمبري الصغير والرخويات البحرية ثنائية الصدفة تفتح كلابياتها وتكمش عليهم ثم تدخلهم فمها.



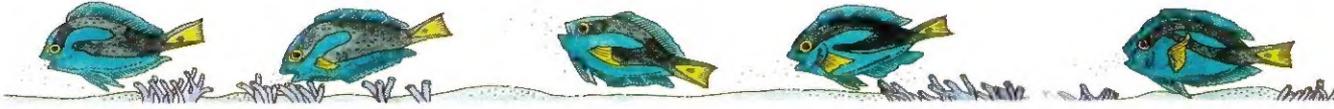
قرون استشعار



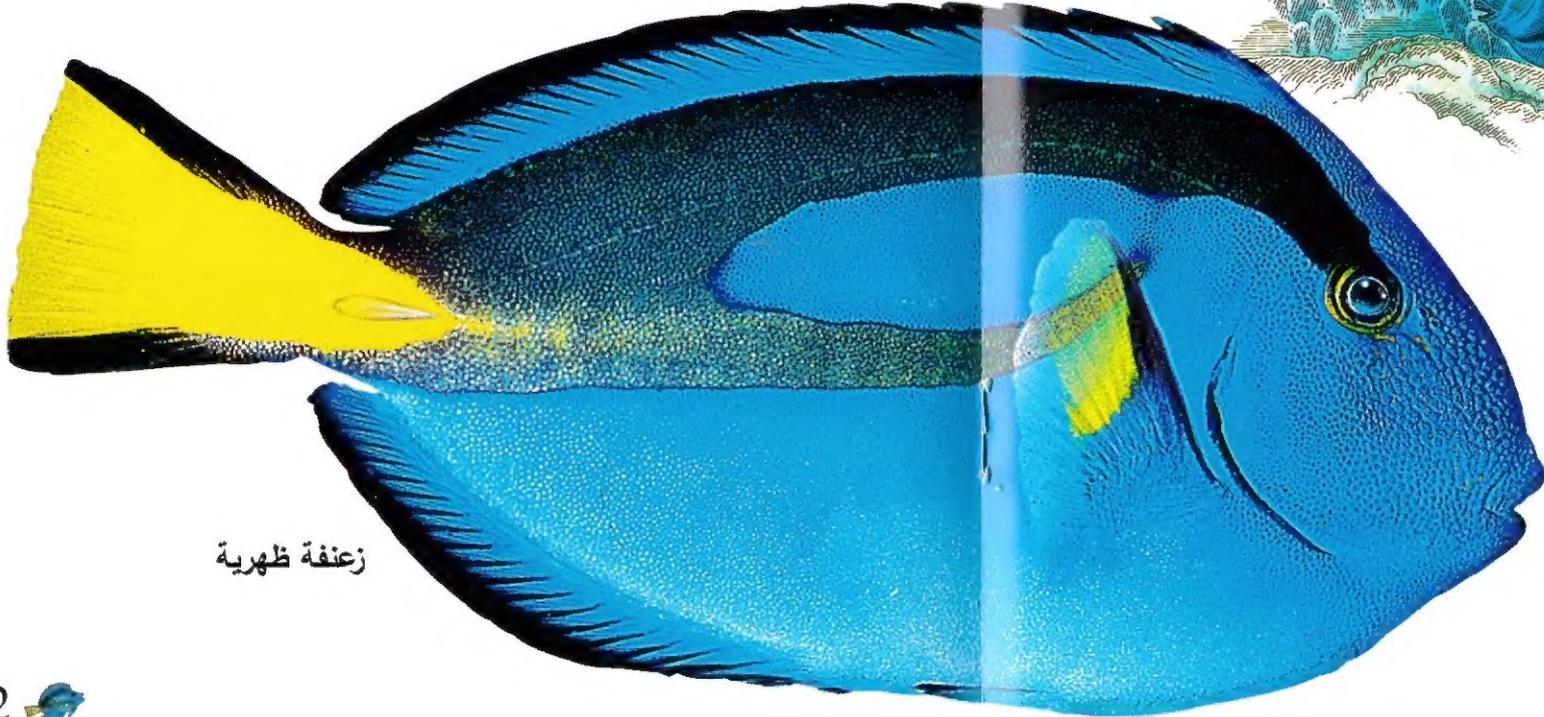
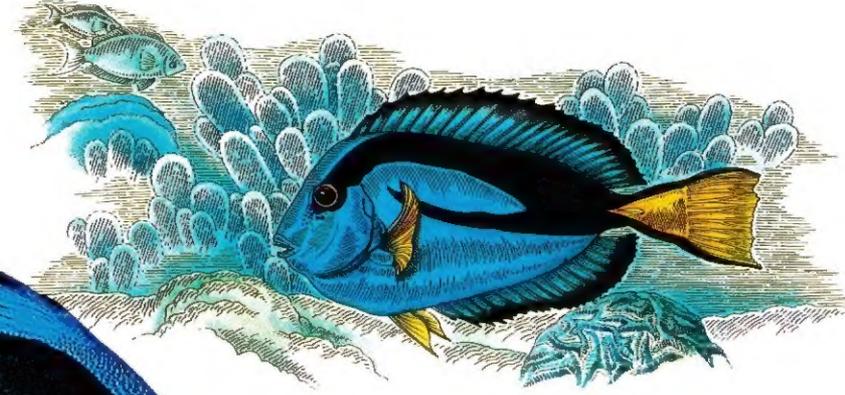
ذيل



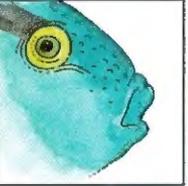
كَلَابِيَّة



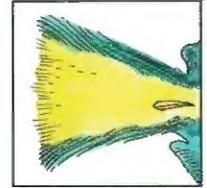
توجد شوكتان على جانبي ذيل سمكة التانج، تبرز الشوكتان بسرعة فائقة كالسكين عندما تواجه أعدائها، وبعد أن يزول الخطر، تنطوي الشوكتان مرة أخرى على جسم السمكة. يتغذى التانج أكثر على الأعشاب البحرية.



زعنفة ظهرية



فم



زعنفة ذيلية

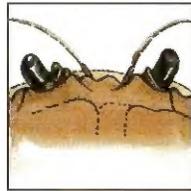


طرف كلابي

للسلطعون غطاء صلب جداً، ويمك بطناً مسطحاً، له طرفان كلابيان
وثمانية أرجل. يتحرك السلطعون أفقياً فقط لأن أرجله تتحرك فقط
في اتجاه واحد بشكل قوسي. عندما يواجه الخطر، يستطيع
السلطعون كسر طرفيه الكلابيين وأرجله حتى يستطيع النجاة
بحياته، وتنمو مرة أخرى ببطء فيما بعد.



قدم

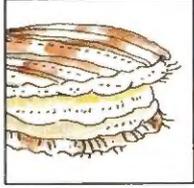


عين

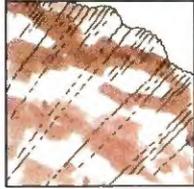


محار مروحي

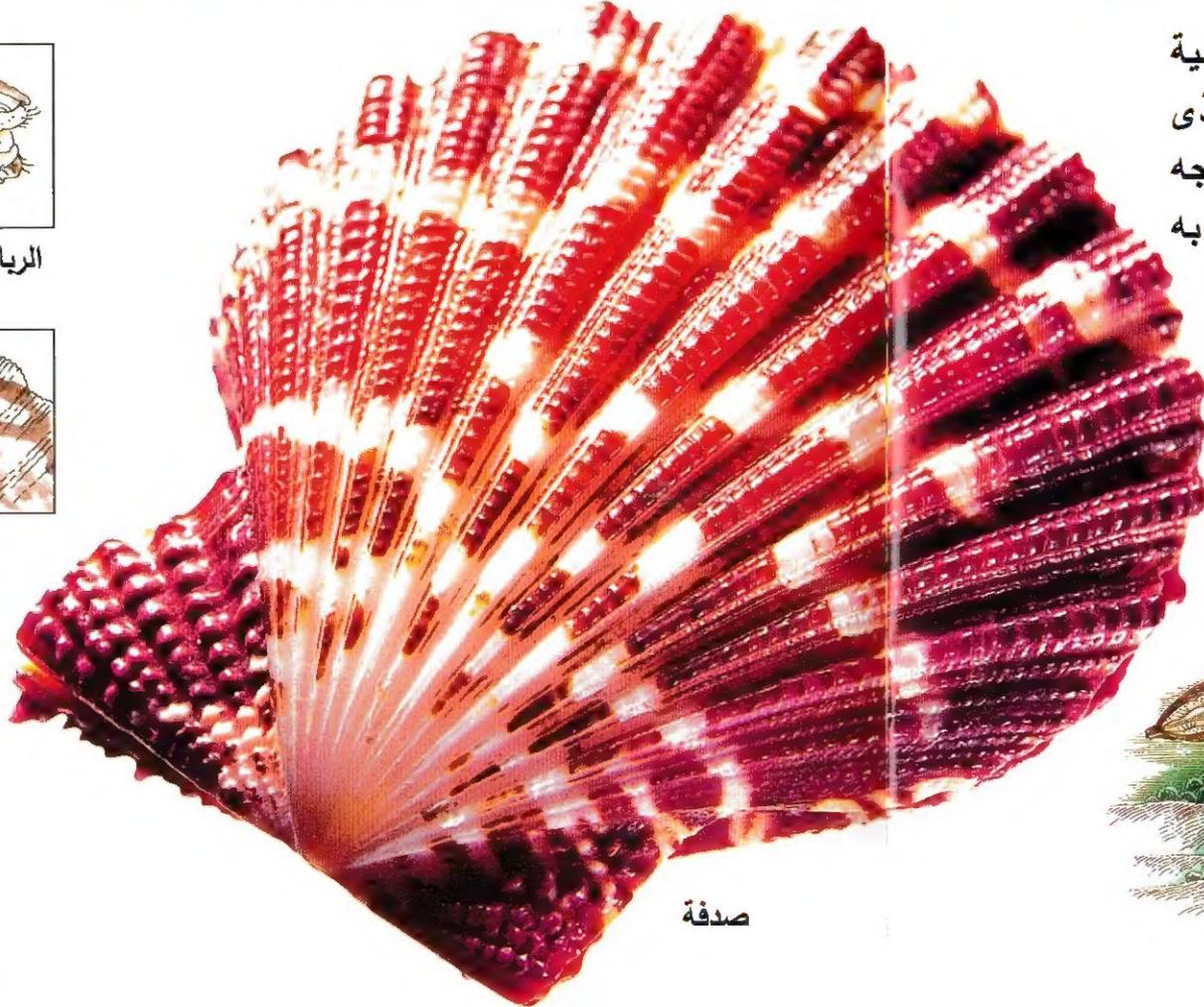
ينتمي المحار المروحي إلى الرخويات البحرية ثنائية الصدفة، وجسمه يتخذ شكل المروحة المفتوحة، ويتغذى على الكائنات الدقيقة الموجودة في الماء. عندما يواجه هجوماً، يخرج المحار المروحي ضباباً مائياً يغطي به نفسه للهروب بسرعة.



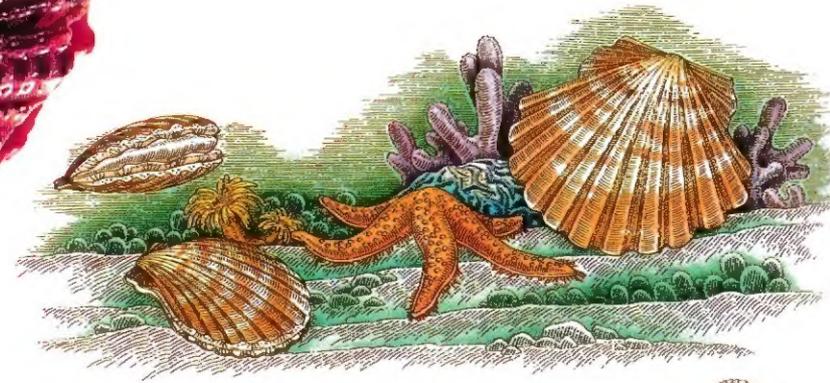
الرباط الصدفي



بفع



صدفة

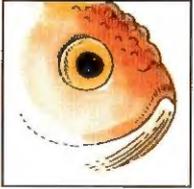
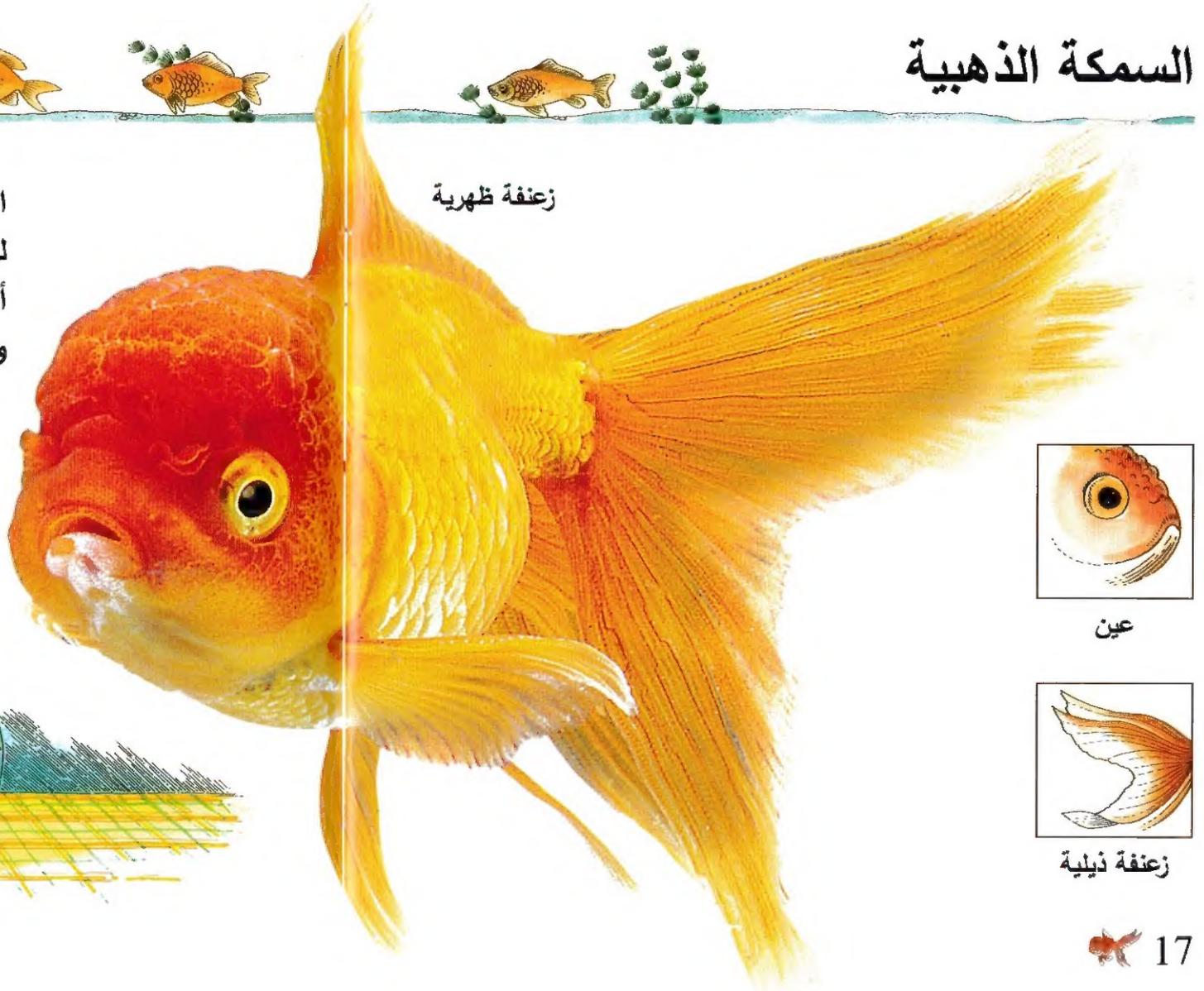


السمة الذهبية



السمة الذهبية هي تطور من سمك الشبوط.
لها عيانان جاحظتان وجسم سمين وذيل كبير.
ألوانها براقّة ومتعددة، و جسمها رشيق وجميل،
وهي من أسماك الزينة الثمينة.

زعنفة ظهرية



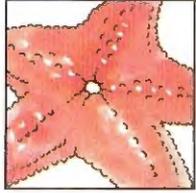
عيان



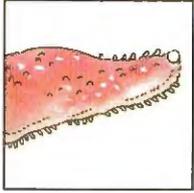
زعنفة ذيلية



نجم البحر



جسم



ذراع

يستحق هذا الحيوان البحري اسمه عن جدارة، حيث يتخذ شكل النجمة الخماسية. لنجم البحر طريقة مميزة جداً في الأكل، فهو يقوم أولاً بقلب معدته خارج فمه ليأخذ كفايته من الأكل، وبعد أن يهضمه يرجع معدته داخل جسمه مرة أخرى. لنجم البحر أنابيب توجد على أقدامه، يستخدمها في الالتصاق بقوة على الصخور عندما يتعرض لموجات عاتية.



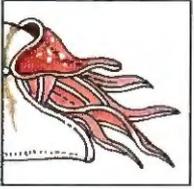
قدم أنبوبي



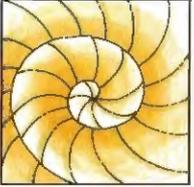


صدفة حيوان النوتي كبيرة جداً، يعيش عادةً في الطبقات العميقة من مياه المحيطات. هو كائن ليلي، طريقة طعامه تشبه كثيراً الأخطبوط، فهو يقوم أولاً بصيد السمك الصغير بمجساته ثم يضعه في فمه. يُعد النوتي من أقدم الكائنات البحرية، ويطلق عليه اسم "المتحجرات الحية في قاع البحر".

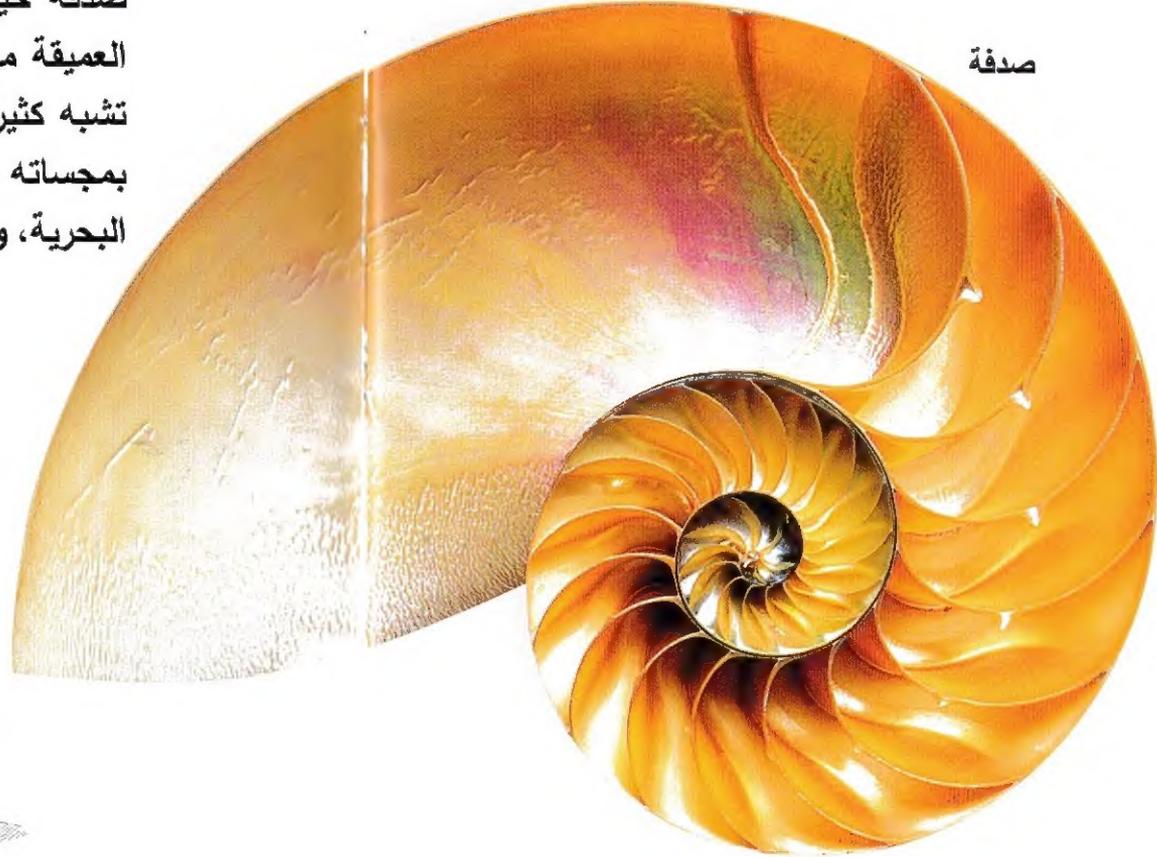
صدفة



مجس

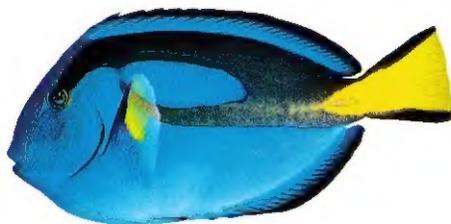


رسم حلزوني





الكائنات البحرية



هي سلسلة من الكتب المصورة المذهلة
تعرض العالم المثير الذي يحب الأطفال رؤيته واستكشافه
صور دقيقة تكشف أسرار الطبيعة والمجتمع والتكنولوجيا
لغة مبسطة تناسب قراءة الأطفال

معلومات CIP

موسوعة الطفل الصغير. الكائنات البحرية: باللغة العربية / تأليف: خه جيا؛ ترجمة: بسة مصطفى، شوقي نصر. - تشانغ تشون: شركة مجموعة جيلين المساهمة المحدودة للنشر، 2017.4

ISBN 978-7-5581-1559-2

I. 1 موسوعة... II. ① تأليف... ② ترجمة... ③ شوقي... III. ① حصة المضمون العامة - التعليم ما قبل المدرسية - مراجع تعليمية - باللغة العربية IV. ① G613.3. رقم CIP: 053130 (2017)

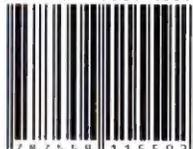
الناشر بالصين: شركة مجموعة جيلين المساهمة المحدودة للنشر

رقم شارع 4646 شارع الشعب بمدينة تشانغ تشون

حقوق النشر محفوظة وتابعة لـ خه جيا، مطبوع في الصين

ITEM NO: 979-45A

ISBN 978-7-5581-1559-2



9 787558 115592 >